Index of Claims

Application No.	Applicant(s)	
09/910,153	MIZUNO ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Paul A Baker	2188	

/	Rejected	-	_	(Th
=	Allowed		+	

	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim								•		_									,
1   1   =   51   52   53   53   54   55   55   55   55   55   55   55   56   7   57   8   8   58   58   59   59   59   59   60   60   60   61   61   61   62   62   62   63   3   63   3   64   63   63   63   63   63   64   64   63   66   65   66   66   65   66   66   66   66   66   66   67   70   70   70   70   70   70   70   70   70   70   71   71   72   72   73   74   74   74   74   74   74   74   74   74   77   77   78   78   79   30   80   83   83   84   84   84   84   84   84   84   84   84   84   84   84   84   84   84   99   99   99   99   99	Cla	aim					Dat	e			_		Cla	im					0
2   3     3   4     5   5     6   5     7   5     8   5     9   5     10   6     11   6     12   6     13   6     2   14     3   15     4   16     5   6     4   16     5   7     18   6     4   16     5   7     18   6     19   6     6   6     77   7     21   7     22   7     23   7     24   7     25   7     26   7     27   7     28   7     30   80     31   81     32   7     33   8     36   8     33   8	Final	Original	2/1/04										Final	Original					
3   4   53   54   55   56   55   56   55   56   57   58   59   57   58   9   59   60   60   61   11   61   61   61   61   61   61   62   63   13   62   63   13   64   33   15   64   33   15   64   33   15   66   67   67   61   67   61   67   71   72   72   72   72   72   72   72   72   72   72   73   74   74   74	1		Ξ									]		51					İ
4   5   5   55   55   55   55   55   56   57   57   8   58   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   60    60   70   70   70   70							_				L			52				匚	
5     6     55     56     57     57     57     58     59     59     59     60     60     60     61     61     62     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     64     63     64     63     64     63     64     65     66     65     66     65     66     65     67     68     68     69     68     69     70     70 <td></td> <td></td> <td>ļ.,</td> <td>_</td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>_</td> <td></td> <td>┡</td> <td>╙</td> <td>_</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td>L</td> <td>L</td>			ļ.,	_		<u> </u>	_		┡	╙	_	4			Ш			L	L
6   7   8   56   57     8   9   58   59     10   60   61   61     11   61   61   62     13   63   63   63     2   14   65   64     3   15   65   64     4   16   66   65     5   17   68   68     19   68   69   68     60   70   71   72     21   70   71   72   73     24   74   75   75   75     26   77   77   78   79     30   80   80   80   81     31   80   80   81     33   83   84   85     33   84   84   85     33   83   84   85     33   84   84   85     33   88   88   89     40   90 <td></td> <td>4</td> <td><del> </del></td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>┡</td> <td>├-</td> <td><u> </u></td> <td>┞</td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td>Ш</td> <td></td> <td>_</td> <td>L</td> <td>L</td>		4	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	-	-	┡	├-	<u> </u>	┞				Ш		_	L	L
7   8     8   9     10   60     11   61     12   62     13   63     2   14     3   15     4   6     5   6     6   6     5   6     6   6     6   6     6   6     6   6     7   7     18   6     19   6     6   70     7   70     7   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40	<u> </u>		<u> </u>	⊢	<del> </del>		-	Ͱ	-	-	<u> </u>	l			Н		_	<u> </u>	Ļ
8   9     10   60     111   61     12   62     13   63     2 14 =   64     3 15 =   65     4 16 =   66     5 17 =   67     18   68     19   68     61   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     96   96	-	_	┝	-	-	├-	$\vdash$	⊢	├	⊢	<del> </del>	ł		56	Н			⊢	L
9   10     11   60     11   62     13   63     2 14 = 63   64     3 15 = 65   66     4 16 = 65   66     5 17 = 66   67     18   68     19   69     6 20 = 70   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   92     43   94     44   94	-		┢	$\vdash$	├─	┢		┢	├	┢	┢╌	1			Н			$\vdash$	H
10	-		┢	$\vdash$		$\vdash$	-	╁	$\vdash$	╁	┢╌	1			Н			⊢	H
11   12   61   62     13   63   64   63     2 14 = 6   65   66   65     3 15 = 6   66   66   67     4 16 = 6   66   67   68     19 = 6   60   69   69     6 20 = 70   70   71   71     21 = 72   73   74   74     25 = 76   76   77   78     26 = 77   77   78   79     30 = 70   77   77   78     28 = 77   77   78   79     30 = 70   77   77   77     28 = 77   77   77   78     29 = 70   79   80   81     31 = 70   79   80   81     33 = 70   80   81   82     33 = 70   80   81   82     33 = 70   85   85   86     37 = 70   87   87   87     38 = 70   87   87   87     38 =				┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	┰	$\vdash$	1	-		H		-	┢	t
12   13   62   63     13   62   63   64     3 15   66   65   66     4 16   66   65   66     5 17   68   69   66     19   62   70   71     22   70   71   72   73     24   74   75   76   77   77     28   70   77   77   78   79   80   81   81   82   82   83   84   82   83   84   84   85   86   86   86   86   86   86   87   79   80   81   81   82   82   83   84   82   83   84   84   85   86   86   86   86   86   87   88<			T	-	_	T	$\vdash$	t	t	$\vdash$	<del>                                     </del>	1		61			_	$\vdash$	t
13   63     2 14 = 64   65     3 15 = 65   66     4 16 = 65   67     18   68     19   69     6 20 = 70   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   77     28   77     28   79     30   80     31   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   97     48   99     96   96     97   98				Г	✝	$\vdash$		T	t	T	t	i			П	$\overline{}$	-	$\vdash$	t
2   14   =   64   65     3   15   =   66   65   66     5   17   =   66   67   68   69   66   67   68   69   69   69   69   69   69   69   70   71   72   72   73   74   72   73   74   74   74   75   76   77   78   78   79   78   79   30   70   77   78   79   30   80   81   82   83   83   84   85   86   87   83   84   85   86   87   87   88   88   88   88   89   90   90   90   90   90   90   90   90   91   92   93   94   95   96<		13									П	1		63					t
4   16   =   66   67     5   17   =   68   69     6   20   =   70   71     21   72   73   72   73     23   74   74   75   76   77     28   76   77   78   79   79   80   81   82   83     33   34   35   83   84   83   84   85   86   87   88   89   90   90   90   91   92   93   94   94   94   94   94   94   94   94   94   94   94   94   96   97   98   99 <td< td=""><td></td><td></td><td>=</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Π</td><td></td><td>П</td><td>-</td><td>1</td><td></td><td>64</td><td></td><td></td><td></td><td>Г</td><td>Ī</td></td<>			=					Π		П	-	1		64				Г	Ī
5   17   =   68   68   69   68   69   69   69   70   71   72   72   72   72   73   72   73   73   74   75   75   75   76   77   78   78   79   78   79   79   79   79   79   79   79   79   80   81   81   82   83   81   83   83   83   83   83   84   84   84   84   85   86   87   88   88   88   89   90   90   90   90   90   91   91   92   93   94   94   94   94   94   94   94   94   94   95   96   97   98   99   9			=																Ī
18   68     6 20   69     21   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   88     39   86     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   99			=											66					
19   6   20   =   70   71   71   72   73   74   72   73   74   72   73   74   74   74   74   74   75   75   76   77   77   78   78   78   79   78   79   78   79   7	5		=		匚	_		_		<u> </u>									I
6   20   =   70   71     21   72   72   73     24   74   74   74     25   75   76   77     28   77   78   79     30   80   81   82     33   84   82   83     34   84   85   85     36   86   87   87     38   88   89   90     40   90   91   91     44   94   95   96     47   97   98   99		18	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_				L								L
21   71   72     23   73   74     25   75   75     26   77   77     28   77   78     29   79   80     30   81   81     32   83   84     33   84   85     36   86   85     37   88   89     40   90   91     41   91   92     43   94   94     45   96   97     48   99   99			<u> </u>	<u> </u>	_	_	L-	<u> </u>	ļ.,	╙	<u> </u>							L	L
22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   80     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99     49   99	6	20	=	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	┡	_								L
23   73   74     25   75   76     26   77   77     28   77   77     28   79   78     29   80   81     31   82   82     33   84   82     35   85   85     36   86   87     38   88   89     40   90   91     41   91   92     43   94   94     45   96   97     48   99   99		21	$\vdash$	┝	-	-		<del> </del>	├	Ͱ	-		-		$\vdash$			┡	Ļ
24   74     25   75     26   76     27   77     28   77     29   79     30   80     31   82     33   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99     49   99	-		⊢	⊢	-	├	-	├	-	├	-	1			Н			┢	ŀ
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   88     39   90     41   90     41   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99     49   99		24	_	_	┝	┝		⊢	⊢	├	⊢	1			Н			<u> </u>	ŀ
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99     49   99		25	┝	$\vdash$	$\vdash$	┤─	-	╁	┢	<del> </del>	╁	1			Н				ł
27   38   77   78     29   30   80   81     31   32   82   83     33   34   84   82     35   85   85   86     37   88   87   88     38   88   89   90     41   90   91   92     43   94   95   96     47   97   98   99		26			$\vdash$	╁	1	H		H	<del> </del>	1			Н	_			H
28   78     29   79     30   80     31   82     33   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   90     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			H	-	一	╁	$\vdash$		-	$\vdash$	┢	1			H	$\dashv$		_	H
29   79     30   80     31   82     33   82     33   83     34   84     35   86     37   86     38   86     39   88     40   90     41   90     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99     49   99	<u> </u>			_	<u> </u>	$\vdash$	T	ऻ		l	t	1			$\vdash$				ŀ
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   90     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99     49   99				$\vdash$		Г	$\vdash$				†							_	r
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   90     41   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   99     49   99		30				İ						l i						_	r
33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99     49   99																			Γ
34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99     49   99			$\Box$			$\Box$			Ĺ					82					
35   85     36   86     37   87     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99     49   99	<u> </u>					<u> </u>	_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		_								L
36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99     49   99	<u> </u>			_	<u> </u>	_	<u> </u>	<del> </del>		_					Ш				L
37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99     49   99	<u> </u>		$\vdash$		<b> </b> -	ļ	_		-	_	<u> </u>				$\vdash$	_			L
38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   92     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		-		$\vdash$	<del> </del>	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-			86	$\vdash \vdash$	4			H
39   89     40   90     41   91     42   92     43   92     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<del></del>		$\vdash$		$\vdash$	<del> </del> —	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁		_		$\vdash$	$\dashv$	_		H
40   90     41   91     42   92     43   92     44   93     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<del> </del>		$\vdash$		-	$\vdash$	$\vdash$	-	├-	-	$\vdash$			80		-	_	$\vdash$	$\vdash$
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		1			<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	┝	$\vdash$	$\vdash$		-		$\vdash$		_	_	ŀ
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	H-			_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	╁╌				$\vdash$	-	_		H
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			H			1		Н	T	$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$	$\dashv$			H
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99					Г	$\vdash$	Г	<u> </u>		<u> </u>	1				H	一		_	۲
45 95 96 96 97 48 98 98 99 99 99		44						Г	Γ							$\dashv$			
46 96 97 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99												Ì		95					_
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		46										] ]							Γ
49 99 99			Ш						匚					97					
	<u> </u>		Ш		_	<u> </u>	Щ	L		$oxedsymbol{oxed}$	L					$\Box$			Ĺ
	<u> </u>		·		<u> </u>	lacksquare	L.	_	ļ	<u> </u>	<u> </u>				$\Box$				L
		50	Ш		L			Щ		L	L	l l		100	Ц			لـــا	L

Cla	aim					Dat	e_			
1					Γ					Γ
Final	Original									
	51 52 53		<u> </u>			$\vdash$		-	-	-
	52				$\vdash$	П	Г		Г	
	53				П		П	Г		
	54									
	54 55									
	56									
	57	L			$oxed{oxed}$					L
	58	_		L_				_	<u></u>	
	59			_	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	
	60 61			_	L	_		Ц.	_	_
<b></b>	61	<u> </u>	<u> </u>	ļ	Ļ	_		L_	L	
	62	<u> </u>	_	_	_		<u> </u>	_	<u> </u>	Ŀ
	63	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>			ļ	_
-	64	₩	_	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	┡	_
	65	<u> </u>	_			-	<u> </u>	_	_	
-	66		<u> </u>	<u> </u>			_	_		<u> </u>
-	67	⊢		-	⊢		$\vdash$	L	L	<u> </u>
-	68 69	<del> </del>		┢	H	-	H	⊢	H	-
$\vdash$	70	┢	-	⊢	┢		-	⊢	H	├-
	70	-					⊢	$\vdash$	⊢	$\vdash$
-	71 72 73	$\vdash$	-			-		⊢	⊢	$\vdash$
$\vdash$	73	$\vdash$	┢	-			-	┝	$\vdash$	
<del> </del>	74	-	-	-	-	Н	$\vdash$	├-	-	$\vdash$
	74 75	H	-	_				-	┢	
<u> </u>	76		<del>                                     </del>	_		Н	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	
	76 77	$\vdash$				$\vdash$	1			H
_	78			T	T-	_			<del>                                     </del>	╁
	79							T	<del>                                     </del>	┢
	80				$\vdash$	$\vdash$		l	$\vdash$	
	81									
	82									
	83									
	84 85									
	85	L								
<u></u>	86		_	<u></u>		L.	L			
	87		_	L	L		匚	L		
	88					_	L	$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>	
	89	L			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	
	90		L.					_	$ldsymbol{ld}}}}}}$	
L	91			<u> </u>						
<u> </u>	92			_	_	L	_	_		_
<u> </u>	93	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	Ш	
<u> </u>	94	L	<u> </u>	L.	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$	L	
<u> </u>	95	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>
<u> </u>	96	H	_	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>		
-	97	-	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	_
$\vdash$	98 99	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<b>-</b>	<u> </u>
$\vdash \vdash \vdash$	100	-	H	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	-	_	_
1 1	IUU		1 3		i	i				1

		L.	L.,						J	
										_
CI	aim			_	I	<u>Dat</u>	e			
Final	Originał									
						L				Ц
	101 102		L	_	_	_	_	┖	<u> </u>	
	102		ļ	├	_	┡	├-	<u> </u>	_	Н
	103		⊢	<del> </del>	-	<u> </u>	$\vdash$	<del> </del>	<u> </u>	Н
	104 105	_	-	-		$\vdash$	-	⊢	<u> </u>	Н
<u> </u>	106		$\vdash$	-	-		⊢	⊢	├	Н
	107		H	-	-		├	┢╾	⊢	Н
	107 108			<del>                                     </del>	<del> </del>		-	┢	$\vdash$	Н
	109			Г						
	110 111									
	111									
	112		L			_	L	_	_	Ш
	112 113 114 115 116 117		_	ļ.,	<u> </u>	_	_		<u> </u>	Ш
	114				-		<del> </del>	├	├	Н
	116		⊢	-	⊢	-	┝	-	┝	Н
	117	_	╫┈		╌		$\vdash$		-	H
	118	_	Н	$\vdash$	<del>                                     </del>	_	$\vdash$	$\vdash$	H	H
	118 119			┢	1	_	$\vdash$		┢	М
	120			Г	Т					П
L	121									
	122		<u> </u>		<u> </u>	_				
<u> </u>	121 122 123 124 125 126 127 128 129 130		ldash	_	_		<u> </u>	_		Ш
<del> </del>	124		_	┢	$\vdash$	-	⊢	⊢	H	Н
	126		$\vdash$	┢	_	-	┢	┢	┢	Н
	127	_		H			$\vdash$	一	1	$\dashv$
	128	-		1		I		$\vdash$	_	$\sqcap$
	129									П
	130									
	131		_	<u> </u>	_	<u> </u>	_		<u> </u>	Ш
	132 133		<u> </u>	⊢	_	<u> </u>		_	<u> </u>	_
	133			_	_	-	<del> </del>	⊢	⊢	Н
	134 135		$\vdash$	<del>                                     </del>		-				Н
	136		H	┝	H	$\vdash$			_	H
	137 138				<del>                                     </del>					П
	138									
	139									
	140			_	L		_			Ш
	141			<u> </u>	H	_	<u> </u>	$\vdash$	-	Н
	142 143		_	┝	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	┝	$\vdash$	$\dashv$
	144	_	_	$\vdash$		-	-	$\vdash$	H	$\vdash$
	145		$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-	$\vdash$	-	H
	146				Т		$\vdash$	Т	Т	$\exists$
	147									
	148									
	149	_		L_				L		
	150			L			L			